



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIR FRESHENER TONIC
Toote kood : CRX797, AL63T

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC3 Öhuhooldustooted. Öhuvärskendaja.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C
02-305 Warszawa, Poola
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Veebisait : www.kemetyl.com

1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

PL - Telefon : +48 22 822 5390

(Ainult tööajal)

HÄDAABITELEFON:

Terviseamet Mürgistusteabekeskus

16662

(24/7)

JAGU 2

OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni CLP ((EÜ) nr 1272/2008) : Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria. Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.


Oht inimese tervisele : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Füüsikalised-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

Keskkonnaohtlikkus : Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 gloves Kanda kaitsekindaid.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 1/12

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
 P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml:

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused :

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P280 gloves Kanda kaitsekindaid.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.
 P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
 P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

: Sisaldab: Linalyl acetate ; Pentadecan-15-olide ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; Cedryl methyl ketone .

2.3. Muud ohud

Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

JAGU 3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Tootekirjeldus : Segu.

Ohtlikke aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
Linalyl acetate	< 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	< 3	-----	401-030-0		01-0000015093-78
Isobutyl salicylate	< 3	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Pentadecan-15-olide	< 3	87-19-4	201-729-9		01-2120767470-53
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Cedryl methyl ketone	< 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
	< 0,5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi
Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 2/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol Isobutyl salicylate	Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H411 H315; H319 H302; H400; H411	GHS09 GHS07 GHS07	M (acute) = 1
Pentadecan-15-olide	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Cedryl methyl ketone	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

JAGU 4 ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Ei ole kohaldatav normaalsete kasutustingimuste korral. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahka ohtra vee ja seebiga enne kui aine kuivab. Ärrituse korral konsulteerige arstiga.
- Kokkupuude silmadega : Pese (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Ärritusnähtude püsimisel pidage nõu arstiga.
- Allaneelamine : Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Andke klaas vett. Mitte kunagi ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata.
- Kokkupuude nahaga : Võib põhjustada punetust, ärritust ja tundlikkust. Võib põhjustada allergiat. Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Võib põhjustada silmade kipitust ja punetust.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuanne arstile : Teadmata.

JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO₂). Vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 3/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Teadmata.
Termiliselt ohtlikud : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas.
koostisosad ja
lagunemissaadused

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.
kaitsevahendid
tuletõrjajatele

JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette. Suured lekked: piirata lekkeala kaitsevalli abil. Jäätmed ei tohi reostada pinnast ega vett.
Muu teave : Teatage ametivõimudele, kui on juhtunud või võib juhtuda kokkupuude avalikus kohas või keskkonnaga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Viige jäätmed selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti. Loputage ainejäägid ohtra vee ja seebiga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele : Vt ka lahter 8.

JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältige pritsimist. Kandke kaitseriietust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas (< 35 °C). Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.
Soovitus sest pakkimine : Hoida ainult originaalpakendis.
Sobimatu pakend : Teadmata.

7.3. Erikasutus

Erikasutus : Kasutage ainult vastavalt juhistele.

JAGU 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic
Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande : ---
kuupäevaga

Lehekülg 4/12
INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Ohtlike ainete piirnormid : Sellel tootel ei ole kindalt määratletud piirnorme. Sellel tootel ei ole kindalt määratletud tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL). Sellel tootel ei ole kindalt määratletud arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC).

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalation				73,5 mg/m ³
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
Cedryl methyl ketone	Inhalation				5,83 mg/m ³
	Dermal				0,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,175 mg/m ³

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalation				21,7 mg/m ³
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
Cedryl methyl ketone	Inhalation				1,45 mg/m ³
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
	Dermal				0,166 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,289 mg/m ³
	Oral				0,166 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Magevee	Merevee	
Linalyl acetate	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Pentadecan-15-olide	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Soil			10 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 5/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

	Intermittent water		0,01092 mg/l
	STP		1 mg/l
	Soil		0,0245 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid.
 Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isiklikud kaitsevahendid:

Isikukaitsevahendite tõhusus sõltub muuhulgas ka temperatuurist ja ruumi ventileeritusest. Konkreetse kohaliku olukorra hindamisel küsige alati nõu spetsialistilt.



- Keha kaitse : Kandke sobivat kaitseriietust, kombinesooni või tunkesid, samuti turvasaapaid, mis vastaksid standardi EN 365, EN 367 või vastavalt EN 345 nõuetele. Sobiv materjal: laminaatkile. Levimise aeg: umbes 6 tund.
- Hingamisteede kaitse : Tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobilikku hingamiskaitsevahendit. Sobiv: A-tüüpi (pruun) gaasifilter, I klass või tugevam, nt EN 140 respiraator.
- Käte kaitse : Kandke vastavaid ohutuskindaid kooskõlas EN 374. Sobiv materjal: laminaatkile. ± 0,5 mm. Levimise aeg: umbes 6 tund.
- Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid ohutusprille.

JAGU 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Vedelik.	Impregneeritud materjal.
Värv	: Helekollane.	
Lõhn	: Lõhn.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: Ei kohaldata.	Veevaba toote.
Lahustuvus vees	: Mittelahustuv.	
Verdelingscoefficient (n-octanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: > 100 °C	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Vedelik. Vt leekpunkt.
Isesüttimistemperatuur	: > 225 °C	
Keemispunkt/keemisivahemik	: > 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: Pole teada.	
Plahvatusohtlikkus	: Teadmata.	Ei sisalda lõhkeained.
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,7 (Linalyl acetate)
	:	Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 4,3 (Linalyl acetate)
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate aineteiga.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	
Viskoossus (40°C)	: Ei ole asjakohane.	Toode sisaldab <10% hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
Aururõhk (20°C)	: Pole teada.	
Auru tihedus (20°C)	: > 1	(õhk = 1)

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic
 Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 6/12
 INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Suhteline tihedus (20°C) : 1 g/ml
Aurustumiskiirus : Pole teada. (n - butüülatsetaadid =1)

9.2. Muu teave

Muu teave : Ei ole asjakohane.

JAGU 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime : Vaadake allpool alajaotisi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivusp : Tavatingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlike reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused : Vt ka lahter 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

Sissehingamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LC50: > 10 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus : Ei ole klassifitseeritud tuleneb andmete puudumisest.
- Mutageensus : Ei ole klassifitseeritud tuleneb andmete puudumisest.

Kokkupuude nahaga

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada allergiat.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic
Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 7/12
INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

- Kokkupuude silmadega**
Söövitus/ärritus : Võimalikud kerged ärritusnähud. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Allaneelamine**
Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamisteedesse tõmbamine** : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Ei sisalda hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
- Söövitus/ärritus** : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus** : Ei sisalda kantserogeenseid aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus** : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiiv-toksilisus** : Arengule: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus	Meetod	Katseloom	
Linalyl acetate	11 TOX LC50 inh est	> 5000 mg/m3	-----	
	NOAEL	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	11 TOX genotoxicity in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Hiir
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TAB TOX NOAEL dermal	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rott
	NOAEL (suukaudne)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rott
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	Nahaärritus	Ärritav	OECD 404	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Inimlik
	LC50 (sissehingamisel)	> 2740 mg/m3	-----	Hiir
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 429	Hiir
LD50 (suukaudne)	13934 mg/kg bw	-----	Rott	
Pentadecan-15-olide	11 TOX genotoxicity in vivo	> 1600 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik
	11 TOX fert est	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott
	11TOX NOAEL dev est	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rott
	11 TOX NOAEL oral est	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	Mittegenotoksiline		
	Naha tundlikkus	5450 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	Naha tundlikkus	5575 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (suukaudne)	300 mg/kg bw/d		Küülik
Nahaärritus	Kergelt ärritav		Küülik	
LD50 (suukaudne)	3810 mg/kg bw	-----	Rott	



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Cedryl methyl ketone	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Hiir
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	----	Rott
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	50 mg/kg bw/d	----	Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	100 mg/kg bw/d	----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	----	Küülik
LD50 (suukaudne)	5000 mg/kg bw	----	Rott	

JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Kahjulik veeorganismidele. Arvutatud LC50 (kaladel): 68 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 22 mg/l. Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Spetsiifiline teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Adsorbeerib pinnasele ja on väheliikuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT/vPvB hindamise : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu teave : Ei kohaldata.

Ökoloogiline teave:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-	LC50 (kaladele)	4,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vesikirp)	7,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Löplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	9 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,06		
Isobutyl salicylate	EC50 (vesikirp)	3,96 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	0,690 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 9/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Cedryl methyl ketone	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	80 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,09		
	LC50 (kaladele)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (vesikirp)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	NOEC (vesikirp) - kroonilise	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		

JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Tootejäägid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejääke, läbiimibunud pühkmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoiatuse : Puudub.
- Reoveeheid : Ärge visake keskkonda, mis kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Euroopa Jäätmekäitlus kataloog : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/ EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.
- Kohalik seadusandlus : Käitlemine peab toimuma vastavalt rakendatavatele regionaalsetele, siseriiklikele ja kohalikele õigusnormidele ja -aktidele. Kohalikud õigusaktid võivad olla rangemad kui regionaalsed või siseriiklikud nõuded ja neid peab järgima.

JAGU 14 VEONÕUDED

14.1. ÜRO number (UN number)

ÜRO-number : Puudub.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : Reguleerimata.

14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskkonnaohud

ADR/RID/ADN (maantee/raudtee/siseveetranspordi)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt ADR/RID/ADN.

IMDG (meri)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IMDG.

Meresaasteained : Ei

IATA (õhk)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IATA.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Marpol : Ei ole ette nähtud on kavas transportida mahtlastina kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) dokumentidega.

JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic

Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 10/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2015/830 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja teised õigusaktid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

JAGU 16

MUU TEAVE

16.1. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL 28. mai 2015 määrusega nr 2015/830 ning vastab väljaandmisel näidatud kuupäeva seisuga meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt tegelikkusele. Kasutaja kohuseks jääb toote ohutu kasutamine ning kohaldatavate toote kasutamist käsitlevate õigusaktide ja eeskirjade järgimine. Ohutuskaart täiendab tehnilise teabe kaarte, kuid ei asenda neid ning ei anna toote omaduste suhtes garantiid.

Kasutajaid hoiatatakse võimalike ohtude eest toote kasutamisel ettenähtud otstarbest erineval viisil.

Varasemate väljaannetega võrreldes muudetud või uus teave on märgitud tärniga (*).

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

ADR	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	: Ägeda mürgisuse hinnangu
CLP	: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
EMÜ	: Euroopa Majandusühendus
GHS	: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA	: Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse
IBC koodeksiga	: Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedamise koodeks
IMDG	: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50/LC50	: Keskmine surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheledatavat (kahjulikku) toimet mitteavaldav doos
OECD	: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PC	: Kemikaalikategooria
PT	: Tooteliik
REACH	: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaardi koostamisel põhiantmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakkujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkulatsioonimeetod.
Aquatic Chronic 3	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Toote nimetus : Shell Air Freshener Tonic
Väljaandmise kuupäev : 26-07-2019

Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 11/12
INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Skin Irrit. 2	: Nahaärritus, 2. ohukategooria.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Naha sensibiliseerimine, 1/1A/1B. ohukategooria.
Aquatic Chronic 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 2	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.
Aquatic Chronic 3	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.
Aquatic Acute 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria.

Lahtis 3 nimetatud H-lause täistekst:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud: puudub.

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 29-07-2019